

# 3 Wege Mischarmatur



1	Kunde:	AE&E Inova GmbH	ARTES-Nr.	5500417	
2	Anlage:	MVA Pfaffenau	Pos.	6	
3	Einbauort:	Kesselhaus / 3 Wegemischarmatur	Stückzahl:	1	
4	KKS Nr.	<b>4VR23 AA00204</b>	Material:	3037349 .1	
5	<b>Rohrleitung</b>		Eintritt I	Eintritt II	Austritt
6	Rohrleitung	Ø D x s mm	114,3 x 5,0	88,9 x 4,5	114,3 x 5,0
7	Rohrwerkstoff		1.0345	1.0345	1.0345
8	Schweißenden	Ø D x s mm	114,3 x 5,0	88,9 x 4,5	114,3 x 5,0
9	Flanschenden				
10	<b>Armaturenauslegung</b>		Eintritt I	Eintritt II	Austritt
11	Nennweite	DN	100	80	100
12	Nenndruck	PN	100	100	100
13	Druck	bar(ü)	64	64	64
14	Temperatur	°C	277	277	277
15	Material		1.5415	1.5415	1.5415
16	<b>Prüfdruck - Gehäusefestigkeit</b>		<b>150,0 bar</b>		
17	<b>Betriebsbedingungen</b>		Lastfall	Lastfall	Lastfall
18	Medium:	Speisewasser	1	2	3
19	Durchfluss	kg/s	11,95	7,89	14,50
20	Temperatur	°C	140	140	140
21	Druck Ein	bar(a)	58,90	58,90	58,90
22	Druck Aus	bar(a)	58,40	58,40	58,40
23	Schalldruckpegel	dB(A)			
24	Kv Wert	m³/h	63,126		
25					
26	<b>Ventilausführung</b>	<b>3-Wege-Drehschieber</b>			
27	<b>Werkstoffe:</b>		<b>Ventilparameter:</b>		
28					
29	Gehäuse:	1.5415	Ø Sitz	100	mm
30	Spindel:	1.4122	Ø Spindel	45	mm
31	Drehschieber:	1.4122	Drosselstufen:	1	
32			Kvs Wert:	70	m³/h
33	Dichtungen:	Graphit			
34	Packung:	Graphit	delta p Antrieb	5	bar
35			Baulänge:	1)	mm
36					
37	<b>Abnahmen</b>	Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Kategorie II - Modul H, CE Kennzeichen			
38		Anforderung nach: AD-2000			
39					
40	<b>Einbauvorschrift</b>				
41					
42	<b>Antrieb</b>	elektrisch	<b>Material: 3037492</b>		
43	Typ:	Drehmo mit Matic C005 DMCR 30-B3-40			
44		(Matic Schaltplan MC0005-XX13-AFAB-BAA/10) 400 V / 50 Hz			
45		gemäß Spezifikation DREHMO für MVA Pfaffenau			
46		Stellzeit: ca. 28 sec./ Schneckengetriebe MSG 100.75 - R			
47	Antriebsadaption zur Armatur:	DIN ISO 5210 - F14 mit Vierkant 36,0 mm (Losbrechmoment 400 Nm)			
48	<b>Bemerkungen</b>				
49		1) Entsprechend Massblatt "5500417-6-1-MB"			
50		Austritt immer geöffnet, Eintritt I und Eintritt II geregelt			
51		kurzer Stutzen			
52					
53					
54	Revision	0	1	2	3
55	Datum:	12.12.2006	18.12.2006	20.12.2006	16.02.2007
56	Erstellt:	H. Roßmann	H. Roßmann	R. Gabel	P. Schüler
57	Geprüft:	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel	H. Jäkel